



Küresel Döküm Camiası İstanbul'da Buluşuyor

76. Dünya Döküm Kongresi - İstanbul 2026

Döküm endüstrisinin uluslararası düzeydeki en köklü ve saygın organizasyonlarından biri olan Dünya Döküm Kongresi (World Foundry Congress), 18–24 Ekim 2026 tarihleri arasında İstanbul'da Prof. Dr. Özgül Keleş ve Dr. Arda Çetin başkanlığında düzenlenecektir. 76. kez gerçekleştirilecek olan bu büyük etkinlik, Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD) ev sahipliğinde ve Dünya Dökümcüler Birliği'nin (WFO) himayesinde hayata geçirilecektir.

Bu yıl kongre, teknik sunumlar ve bilimsel oturumların çok ötesinde anlamlar taşımaktadır. 2026 yılı iki önemli dönüm noktasına da işaret ediyor: Kongrede Dünya Dökümcüler Birliği'nin 100. yılı ve TÜDÖKSAD'ın 50. kuruluş yılı kutlacaktır.

Kongre Konu Başlıkları

- Dökme Demir ve Dökme Çelik Malzemelerde Yeni Teknolojik Gelişmeler
- Demir Dışı Alaşımlarda Döküm Prosesleri ve Malzeme Teknolojilerindeki İlerlemeler
- Basıncılı Döküm Yöntemlerinde Güncel Uygulamalar, Karşılaşılan Sorunlar ve Gelecek Perspektifleri
- Hassas Döküm Teknolojilerinde Elde Edilen Başarılar ve Gelişmekte Olan Yöntemler
- Kalıp Malzemeleri, Seramik ve Refrakter Sistemler: Bilimsel İlkeler ve Endüstriyel Uygulamalar
- Dökümhanelerde Yalın ve Çevik Üretim Yaklaşımlarıyla Süreç Verimliliği ve Maliyetlerin İyileştirilmesi
- Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi Uygulamalarıyla Döküm Süreçlerinin Optimizasyonu
- Akıllı Dijital Döküm Teknolojileri ve Malzeme Genomu Mühendisliği Yaklaşımları
- Döküm Parçaların Yüzey Modifikasyonu ve Isıl İşlem Teknolojileri
- Katmanlı Üretim Teknolojilerinin Döküm Sektörüne Entegrasyonu: Malzeme ve Süreç Yenilikleri
- Döküm Malzemelerin Talaşlı İmalatı ve Son İşlem Süreçlerinde Karşılaşılan Teknik Sorunlar ve Gelişmeler
- Metal Matrisli Kompozit Döküm Malzemeler: Tasarım Kriterleri, Üretim Teknikleri ve Uygulama Alanları
- Akıllı Dökümhane Uygulamalarıyla Verimlilik, Üretkenlik ve İnovasyonun Artırılması

- ESG Kapsamında Döküm Endüstrisi: SKDM, Döngüsel Ekonomi ve Regülasyonların Geleceđi

Özet Gönderim Son Tarihi : 31 Mart 2026

Kabul Bildirimi : 30 Nisan 2026

Tam Metin Gönderim Son Tarihi : 31 Mayıs 2026

Döküm ekosistemini oluşturan siz değerli akademisyenlerimiz, sanayicilerimiz, araştırmacılarımız, sivil toplum örgütlerimiz ve öğrencilerimizi bu etkinlikte görmekten büyük mutluluk duyarız.

Saygılarımızla,

Kongre Düzenleme Kurulu